

## СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Звіт з оцінки відповідності (достатності) генеруючих потужностей [Електронний ресурс] // УКРЕНЕРГО. – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <https://ua.energy/wp-content/uploads/2017/10/Zvit-z-otsinky-vidpovidnosti-dostatnosti-generuyuchykh-potuzhnostej.pdf>.
2. Гаєвський О. Ю. Про доцільність залучення ВДЕ до регулювання частоти і потужності в ОЕС України / О. Ю. Гаєвський, Н. В. Ковальчук, Н. М. Бондарчук. // Електропанорама. – 2013. – №11. – Режим доступу до ресурсу: [http://www.fea.kpi.ua/et/images/stories/metody/posibnyky/archp\\_nav\\_pos.pdf](http://www.fea.kpi.ua/et/images/stories/metody/posibnyky/archp_nav_pos.pdf)
3. Яндульський О. С. Автоматичне регулювання частоти та перетоків активної потужності в енергосистемах [Електронний ресурс] / О. С. Яндульський, А. О. Стелюк, М. П. Лукаш // НТУУ "КПІ". – 2010. – Режим доступу до ресурсу: [http://www.fea.kpi.ua/et/images/stories/metody/posibnyky/archp\\_nav\\_pos.pdf](http://www.fea.kpi.ua/et/images/stories/metody/posibnyky/archp_nav_pos.pdf).
4. Якість електричної енергії [Електронний ресурс] // Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг (НКРЕКП). – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <http://www.nerc.gov.ua/?id=19529>.
5. Аналіз метеопараметрів для прогнозування виробітку фотовольтаїчними електростанціями на добу вперед [Електронний ресурс] / П. Д. Лежнюк, Ю. А. Таранюк, В. О. Комар, С. В. Кравчук // Матеріали XVIII міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювальна енергетика та енергоефективність у XXI столітті". – 2013. – Режим доступу до ресурсу: <https://drive.google.com/open?id=1IOpr6DSY3zP35BVLA8jAImpju1tEIae h>.

6. Галіцин В. К. Задачі і перспективи використання систем моніторингу [Електронний ресурс] / В. К. Галіцин, О. П. Суслов, М. К. Самченко // КНУ. – 2015. – Режим доступу до ресурсу:  
[http://pidruchniki.com/75796/ekonomika/funktsiyi\\_zadachi\\_printsipi\\_organizatsiyi\\_monitoringu](http://pidruchniki.com/75796/ekonomika/funktsiyi_zadachi_printsipi_organizatsiyi_monitoringu).
7. Модель збору даних з фотоелектричної станції [Електронний ресурс] / Андрій Михайлович Крупський. – 2017. – Режим доступу до ресурсу:  
<http://vde.kpi.ua/index.php/127-2018-01-24-15-07-39/239-2018-01-26-15-34-39>.
8. Fronius Eco datasheet [Електронний ресурс] // Fronius Solar Energy. – 2016. – Режим доступу до ресурсу:  
[https://www.fronius.com/~/downloads/Solar%20Energy/Datasheets/SE\\_DS\\_Fronius\\_Eco\\_EN.pdf](https://www.fronius.com/~/downloads/Solar%20Energy/Datasheets/SE_DS_Fronius_Eco_EN.pdf).
9. Operating Instruction Fronius Solar API V1 [Електронний ресурс] // Fronius Solar Energy – 2012. – Режим доступу до ресурсу:  
<http://www.fronius.com/~/downloads/Solar%20Energy/Operating%20Instructions/42%2C0410%2C2012.pdf>.
10. Морозов Ю. В. Класифікації засобів модульної взаємодії між клієнтом і сервером [Електронний ресурс] / Ю. В. Морозов, І. І. Пастернак // Національний університет “Львівська політехніка”, кафедра електронних обчислювальних машин. – 2011. – Режим доступу до ресурсу:  
[http://ena.lp.edu.ua/bitstream/ntb/12238/1/17\\_%D0%9A%D0%9B%D0%90%D0%A1%D0%98%D0%A4%D0%86%D0%9A%D0%90%D0%A6%D0%86%D0%AF%20%D0%97%D0%90%D0%A1%D0%9E%D0%91%D0%86%D0%92.pdf](http://ena.lp.edu.ua/bitstream/ntb/12238/1/17_%D0%9A%D0%9B%D0%90%D0%A1%D0%98%D0%A4%D0%86%D0%9A%D0%90%D0%A6%D0%86%D0%AF%20%D0%97%D0%90%D0%A1%D0%9E%D0%91%D0%86%D0%92.pdf).